

昭和54年(1979)九州地域の気象と農作概況

気象概況

暖かい冬の入りで異常暖冬

昨年11月から目立っていた高温傾向は年が明けても続き、1月上旬と中旬の初め及び下旬の後半は著しく高温であった。したがって月を通じての気温は各地とも平年よりかなり高く、降水量はやや多く、日照時間は並であった。

2月も、初め、半ば、月末に一時的に強い冬の気圧配置になり、特に2日は著しく背振山で27cm、甘木で15cm、飯塚で9cm、鹿児島で2cm、その他多くの地域で積雪があったが長続きせず月の平均気温は平年よりかなり高かった。したがってこの冬は、昨年末から約3ヵ月有余の長期にわたって著しい高温が続き、記録的な暖冬となった。更に1月8、9、27日には黄砂が飛来した。これは1月には珍しい現象であった。

寒暖の差が著しい春

前月末に南下した寒気によって3月1日から2日にかけては冬の気圧配置が強くなり、背振山では30cm、筑後地方の平坦部で10cm前後、八女地方の山間部では30cm程度の積雪となった。その他多くの地域でも小雪まじりの雨が降り、この冬一番の寒さとなった。上旬末頃から九州南方海上に前線が停滞しやすくなり、その前線上を低気圧が短い周期で通過し、天気はぐずつきいわゆる菜種梅雨となりうすら寒い日が続いた。下旬半ばの25日から28日にかけては移動性高気圧におおわれて晴れたが月末は天気がぐずついた。特に30日は黄海の低気圧が日本海に入り発達したため、雷雨を伴った南西の暖かい強風が吹き荒れた。このように天気の移り変りは極めて早く、上旬後半と月末を除いては気温は低めで3月としては平年に比較して降水量はやや多く、日照時間は少なく不順な天候であった。

4月の初めは低温であったが5～7日には大きな移動性高気圧におおわれ、気温が気上昇し、桜の花は満開となった。8日には発達した低気圧が日本海を通り強風が吹き、9～10日にかけてはかなりひどい黄砂に見舞われた。この黄砂は中旬の14日から16日にかけても著しく、特に14日正午は視程2.5kmまで落ちた。今年になっての黄砂飛来日数は既に14日に達した。下旬は気温の変動が大きく、21、22日の朝の最低気温は低く、山間部では霜が降りた地域もあった。23日は優勢な移動性高気圧の後面にはいり気温が急上昇し、最高気温は6月上旬並とな

った。25～28日は北高型気圧配置となり気温は低かった。このような晩霜が降りるかと思えば5～6月の陽気にもなるといった変動の大きい天候であったが、月を通じてみると気温、降水量、日照時間ともにほぼ平年並であった。

好天の初夏

5月に入り移動性高気圧におおわれる日が多く、乾燥した晴れの日が多かった。しかし7日から8日にかけてと13から14日にかけては発達した低気圧が九州を通過し、いずれも50mm前後のまとまった雨が降った。26日は低気圧が通って寒気が流れ込み火気は不安定となり未明に雷雨があり、北川、小国地方に降ひょうがあった。下旬の気温は全般に高目で内陸部では30℃をこえる真夏日もあった。月を通じてみると平年に比較して気温は平年並かやや低目、降水量は少なく、日照時間は多かった。

雨の多い梅雨と夏

前月半ばから続いていた晴天は、6月6日東シナ海に進んだ低気圧から東南にのびる前線が接近したため午後から20日ぶりに雨となった。この雨で九州地方は南部、北部ともにつゆ入りとなった。これは平年より南部は4日遅く、北部は1日早いつゆ入りであった。しかし本格的なつゆとなったのは中旬以降で18日宮崎県東南海岸、22日天草方面は特に大雨が降り、26日～7月4日までは九州全域にわたって200mm以上の大雨が降り、各地にかなりの被害が発生した。その規模は昭和28年以来のものであった。月を通しての気温は平年より高く、降水量は著しく多く、日照時間は少なかった。7月4日まで大雨を降らせた梅雨前線は九州南海上まで南下し、一時晴れたが7日以降は梅雨前線の北上で曇りや雨の日が続いた。しかし10日には九州南海上まで南下し、その後勢力も弱まり12日に南部、北部ともに梅雨明けの発表となった。これは平年に比較して南部は3日、北部は7日いずれも早かった。しかしながらその後の大平洋高気圧は弱く、大気は不安定な状態が続き各地で雷雨が発生した。特に14日午後から15日朝にかけては雷を伴った強い雨が降った。また16～17日には東シナ海の低気圧が近づくにつれ前線の活動が活発となり、梅雨のもどり現象が現われ、雷を伴った大雨が降り各地にかなりの被害が発生した。7月下旬の初めになって大平洋高気圧がしだいに強まり晴天の日が多くなり暑さきびしくなった。月を通じての気温は平年並、降水量は少なく、日照時間は並であっ

た。

8月の前半は大平洋高気圧におおわれて晴れの日が続いたが、後半は高気圧が北にかたより前線や、台風の影響でぐずついた天気の日が多かった。月を通じての気温は平年よりやや高く、降水量は平年並かやや多く、日照時間は平年より少なかった。8月に来襲した台風は10号が15日から17日にかけて東シナ海の大陸寄りを北上し、朝鮮南西海岸に上陸し日本海に抜けた。11号は26日9時頃済州島、21時に対島を通り、温帯低気圧となり山陰沖に抜けた。この影響で26日午後から各地で雨が降り始め、27日明け方にかけて強雨となりかなりの被害が発生した。

晴天の多い秋であったが晩秋は冷え込む

9月3日に台風12号が奄美大島の東海上から九州の東海上を進み、30日に台風16号が同様コースを更に接近して種子島の東岸をかすめて四国の室戸岬付近に上陸した。これらの影響で雨が降ったほかは少雨傾向が続き残暑が厳しかった。10月も17～19日にかけて台風20号が九州南岸をすれすれに通る四国に上陸し本土を縦断した。このため九州南部をはじめ全国各地にかなりの被害が発生した。台風による大雨のほかは移動性高気圧におおわれ穏やかな秋晴れの日が多かった。このため月を通じては気温は平年よりやや高く、降水量は並、日照時間はやや多かった。好天が続いたのは11月上旬までで中旬からは冬型気圧配置に変わって気温が急に下がり寒く、しぐれ模様のお天が多くなり19日は九州北部海岸地方で小雪や霰が降った。11月を通しては気温は平年よりやや低く、降水量は並かやや多く、日照時間はやや少なかった。

12月は冬型の気圧配置が弱く、中旬までは大陸からの高気圧が移動性となって日本付近を通ったので晴れの日が多く暖かった。しかし下旬は低気圧や前線の影響で気温は高かったが雨や曇りの日が多かった。このため、

月を通して気温は平年よりやや高く、月間降水量は平年並となり、月間日照時間は平年よりやや多く、比較的暖かい冬入りとなった。

総 括

今冬、12月～2月は記録的な暖冬となり冬作物、特に野菜類の生育は良好で、生産量は多くなり価格が暴落した。春3～4月はぐずついた日が多く寒暖の差が大きくて大雨、強雨、強風、雷風等が各地に発生し、農業用施設はかなりの打撃を受けた。記録的な暖冬のため植物の生育は異常に促進されたが、春3月中旬頃の低温によりかなり抑制されて桜の開花期はそれ程に早くならなかった。また晩霜による被害も各地に発生した。しかし5月の気温は低めであったが少雨傾向となり日照時間は多かった。この状態は麦類の登熟には好環境であったが1部畑作物にとっては水不足状態となり生産量に影響する状態でもあった。

梅雨期の6月下旬の降雨は昭和28年以來の多量であった。このため多くの地域で田植直後の水田の冠水、水田転換野菜、飼料作物の冠水、浸水、樹園地の流亡等々の被害が発生した。しかしながら盛夏における気象の推移はほぼ平年並となり、初秋から秋にかけては好天の日が続き多照に推移した。これは水稻の登熟には好環境となり田植直後の冠水被害を十分に補い作柄を良好にした。しかしながら反面では秋、冬野菜のは種期に相当する時期であるために地域によっては適期は種及び発芽並びに生育にもかなり影響し、秋、冬野菜の価格高騰に連なった。

一方、異常気象は大雨、強雨、晩霜、たつ巻、降ひょう、雷雨等がかなり多く発生し、農作物に種々の被害を与えた。また台風は10号、11号、12号、16号、20号等が本土に接近あるいは上陸して該当地域ではかなりの被害を受けた。

昭和54年(1979)九州の気象, 平年値(1941~1970)との差 (+: 高, 多)
(-: 低, 少)

地名		長崎	佐賀	福岡	熊本	大分	宮崎	鹿児島	那覇		長崎	佐賀	福岡	熊本	大分	宮崎	鹿児島	那覇
平均気温℃	月平均	8.3	6.8	7.7	6.5	7.1	8.5	8.6	17.2		25.8	26.3	26.3	26.4	25.6	25.4	26.8	28.8
	平年差	2.1	2.0	2.4	1.8	1.9	1.8	1.9	1.2		-0.6	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-1.2	-0.5	0.6
最高気温℃	月平均	12.0	11.5	11.6	11.7	12.1	14.3	14.2	19.8		29.3	30.5	30.1	30.9	29.7	29.2	30.0	31.4
	平年差	2.3	2.0	2.3	1.7	2.3	1.5	2.2	1.0		-0.2	-0.1	-0.4	-0.1	-0.1	-1.6	-1.0	0.3
最低気温℃	月平均	5.1	2.8	4.2	1.7	2.3	3.6	3.8	15.0		23.1	22.8	23.2	22.7	22.0	22.4	23.3	26.8
	平年差	2.2	2.0	2.7	1.7	1.5	2.1	1.8	1.5		-0.8	-0.6	0.0	-0.4	-0.4	-1.0	-0.3	0.9
日照時間h	月合計	116.8	135.0	114.6	144.3	158.9	189.5	156.3	106.0		189.1	166.2	181.7	172.3	180.9	180.8	168.2	292.8
	平年差	9.5	2.8	5.5	10.2	0.9	-10.1	9.6	-1.5		-6.4	-26.4	-7.8	-20.6	-12.2	-42.6	-37.2	10.6
降水量mm	月合計	98.0	54.5	54.5	70.5	69.0	175.5	116.5	109.0		273.0	253.5	151.0	340.5	173.0	490.0	270.0	91.5
	平年差	22.2	-5.1	-22.0	14.9	28.4	119.0	26.4	-13.4		-24.6	-71.8	-101.2	-17.1	-86.1	147.0	-77.2	-82.2
平均気温℃	月平均	8.8	7.8	8.0	7.9	8.0	9.7	10.0	17.1		27.6	27.8	27.9	28.1	27.2	27.3	28.3	27.7
	平年差	1.7	2.0	2.0	2.1	2.4	1.8	2.2	0.7		0.0	0.5	0.7	0.8	0.8	0.4	1.0	-0.1
最高気温℃	月平均	12.3	12.6	11.6	12.7	12.6	14.7	14.6	19.7		31.4	32.6	31.7	32.9	31.6	31.5	32.5	30.0
	平年差	1.5	1.9	1.4	1.3	2.4	1.0	1.4	0.5		0.1	0.3	0.0	0.3	0.6	0.1	0.5	-0.6
最低気温℃	月平均	5.6	4.0	4.5	3.3	3.7	5.3	5.7	14.6		24.6	24.2	24.7	24.2	23.6	23.8	24.9	25.6
	平年差	2.1	2.5	2.6	2.6	2.5	2.6	2.8	0.7		0.0	0.5	1.2	1.0	0.9	0.3	1.7	0.1
日照時間h	月合計	108.2	121.9	111.7	130.4	154.7	190.7	128.6	123.0		240.3	209.5	196.1	206.9	201.4	247.1	238.0	194.5
	平年差	-17.9	-20.6	-10.0	-13.1	-0.4	16.7	-14.5	15.9		-6.4	-30.5	-39.5	-26.9	-26.8	4.1	2.5	-55.3
降水量mm	月合計	148.5	79.5	100.5	104.0	85.0	41.5	50.5	121.5		390.5	201.5	112.0	232.5	54.5	157.5	211.0	406.0
	平年差	70.3	8.0	23.6	29.2	14.6	-55.0	-57.0	5.1		196.7	3.0	-49.2	49.0	-107.9	-144.6	-34.7	152.7
平均気温℃	月平均	10.5	9.7	9.9	9.7	9.2	10.7	11.7	18.3		25.0	24.6	24.6	25.0	23.8	24.6	25.9	27.2
	平年差	0.5	0.6	0.9	0.3	0.8	0.3	0.7	0.2		0.7	1.0	1.3	1.2	0.8	0.5	1.2	0.1
最高気温℃	月平均	14.9	15.0	14.4	15.4	13.7	15.6	16.6	20.7		29.0	29.5	28.4	30.0	27.9	28.7	30.2	29.8
	平年差	0.8	0.4	0.6	0.0	0.4	-0.9	0.1	-0.4		0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	-0.2	0.5	-0.3
最低気温℃	月平均	6.6	5.0	5.7	4.3	4.5	5.7	6.8	16.0		21.7	20.5	21.1	20.6	20.0	21.1	21.9	25.3
	平年差	0.5	0.7	1.5	0.5	0.9	-0.1	1.0	0.4		0.6	0.8	1.7	1.1	0.6	0.6	1.1	0.5
日照時間h	月合計	174.0	164.6	173.0	169.6	169.7	155.4	151.3	82.1		222.0	191.0	177.7	200.6	164.2	192.0	205.0	244.1
	平年差	0.3	-18.1	-1.0	-10.8	-15.0	-32.2	-24.8	-48.9		34.5	6.8	-17.0	16.9	-2.9	4.4	10.7	13.2
降水量mm	月合計	141.0	150.5	162.5	155.0	141.5	305.5	250.0	178.5		47.0	160.5	70.0	120.5	491.0	305.5	222.5	127.0
	平年差	27.5	40.3	66.0	45.1	52.8	162.1	106.4	24.2		-186.0	-54.8	-167.2	-68.0	238.0	10.0	17.1	-25.0
平均気温℃	月平均	15.0	14.4	14.0	15.0	13.8	15.7	16.3	20.9		19.5	18.5	19.0	18.5	18.4	19.4	20.1	23.5
	平年差	0.0	0.1	0.1	0.4	0.5	0.2	0.7	0.1		0.7	1.0	1.7	0.9	1.1	1.0	1.0	-0.6
最高気温℃	月平均	19.1	19.7	18.1	20.7	18.8	20.5	21.1	23.5		24.4	24.6	23.9	24.8	23.8	25.1	25.6	26.0
	平年差	0.0	-0.3	-0.8	0.0	0.5	-0.3	0.2	-0.3		1.1	1.1	1.3	0.9	1.7	1.1	0.8	-1.1
最低気温℃	月平均	11.1	9.7	9.9	9.4	9.0	11.0	11.6	18.5		15.5	13.8	14.7	12.8	13.5	14.0	14.9	21.2
	平年差	0.0	0.4	1.0	0.4	0.5	0.2	0.9	0.2		0.4	1.0	2.3	0.5	0.5	0.1	0.8	-0.7
日照時間h	月合計	190.3	178.1	181.3	191.7	203.4	191.4	185.8	162.6		236.4	227.5	228.8	242.2	231.1	229.7	242.1	182.8
	平年差	12.2	-5.1	-3.1	11.5	15.4	13.8	16.5	3.2		42.0	27.1	38.8	47.1	56.5	48.2	46.2	-4.3
降水量mm	月合計	240.0	164.5	136.0	154.5	147.0	229.5	200.5	273.0		91.0	97.5	102.0	87.5	261.0	410.0	154.5	272.0
	平年差	55.7	-15.6	2.1	-12.8	15.7	13.5	-34.7	131.2		-7.4	11.2	1.8	7.3	128.8	203.3	47.1	123.0
平均気温℃	月平均	18.1	18.4	18.1	18.4	17.7	18.7	18.8	21.8		13.0	12.1	12.5	11.8	12.2	13.4	14.2	20.6
	平年差	-0.7	-0.2	0.0	-0.5	0.3	-0.5	-0.6	-2.0		-0.8	-0.2	0.0	-0.5	-0.4	-0.4	0.0	-0.8
最高気温℃	月平均	22.4	24.3	22.7	24.3	23.1	24.0	24.1	24.6		16.9	17.0	16.7	16.9	16.3	18.0	18.4	23.1
	平年差	-0.4	0.0	-0.2	-0.5	0.8	-0.1	-0.3	-2.0		-1.3	-1.3	-1.1	-1.8	-1.2	-1.8	-1.8	-1.2
最低気温℃	月平均	14.2	13.1	13.8	12.6	12.7	13.7	14.0	19.4		9.5	7.6	8.5	6.9	8.1	9.0	9.9	18.4
	平年差	-1.0	0.8	0.4	-1.1	-0.2	-1.3	-1.1	-2.1		-0.4	0.1	0.9	0.2	0.2	0.3	0.9	-0.7
日照時間h	月合計	256.5	229.3	241.5	230.4	242.2	240.7	233.0	99.9		123.7	129.2	118.8	132.2	114.8	128.5	112.1	113.1
	平年差	67.8	35.5	44.8	38.3	53.6	62.9	62.9	-59.5		-38.8	-43.1	-37.8	-40.7	-50.5	-49.0	-63.7	-30.3
降水量mm	月合計	84.5	139.0	81.5	62.0	57.0	128.0	128.0	218.5		91.5	76.5	105.5	88.0	172.0	229.5	118.0	262.5
	平年差	-131.0	-65.9	-62.6	-143.5	-108.0	-161.2	-144.6	-25.0		1.1	0.7	26.3	13.5	102.0	90.6	16.6	111.9
平均気温℃	月平均	23.1	23.6	23.6	23.6	22.7	23.5	24.3	26.0		10.0	8.1	9.3	8.0	8.6	9.7	10.4	18.7
	平年差	1.1	1.3	1.9	1.2	1.5	1.1	1.6	0.0		1.1	1.0	1.5	1.0	1.0	0.9	1.5	0.6
最高気温℃	月平均	26.2	27.8	27.2	27.9	26.7	27.4	27.7	28.7		14.5	13.3	13.5	13.9	13.7	15.9	16.5	21.4
	平年差	0.8	0.7	1.3	0.6	1.4	0.8	0.8	0.0		1.8	1.1	1.4	1.3	1.2	0.7	1.8	0.6
最低気温℃	月平均	20.5	20.5	20.8	20.0	19.4	20.3	21.4	23.7		6.1	3.8	5.6	2.6	3.7	4.4	5.0	16.3
	平年差	1.5	2.1	2.9	1.8	1.8	1.3	2.2	-0.2		0.8	1.0	2.0	0.8	0.7	0.8	1.0	0.5
日照時間h	月合計	127.1	103.8	117.4	113.1	108.5	147.7	129.4	223.8		154.4	156.4	141.8	169.3	166.0	199.0	185.5	167.7
	平年差	-35.2	-61.1	-49.7	-48.5	-46.6	-9.0	-13.9	39.0		38.4	20.5	27.3	30.7	12.4	9.6	26.4	49.5
降水量mm	月合計	560.0	563.0	585.5	626.5	378.5	450.0	399.5	228.0		79.0	69.5	81.5	60.5	55.5	28.5	53.5	72.0
	平年差	251.3	258.8	312.9	249.8	107.5	10.4	-93.5	-91.8		-7.7	8.1	7.2	-4.6	10.2	-38.7	-29.9	-67.5